Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005143

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волошин Денис Євгенович
2. Voloshyn Denys Evgenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.01.06

Назва наукової спеціальності: Алгебра і теорія чисел

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.206.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.19

Тема дисертації:

1. Векторні розшарування над некомутативними нодальними кривими

2. Vector bundles over noncommutative nodal curves

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню векторних розшарувань над некомутативними кривими та похідних категорій когерентних пучків на некомутативних нодальних кривих. Описано будову нодальних алгебр над повним дискретно нормованим кільцем з алгебрично замкненим полем лишків. Встановлено еквівалентність категорії векторних розшарувань над некомутативною кривою та категорії трійок, що асоційована з цією кривою. Введено новий клас некомутативних кривих - нодальні криві. Описано класи ізоморфізму нерозкладних векторних розшарувань над некомутативними нодальними кривими струнного та майже струнного типів. Як наслідок, встановлено, що нодальні криві струнного та майже струнного типів є BP-ручними. Вказано умови, за яких ці криві є навіть BP-скінченними. Доведено, що всі некомутативні криві, окрім зважених проективних кривих Ґайгле-Ленцінґа та нодальних кривих струнного і майже струнного типів, є BP-дикими. Описано класи ізоморфізму нерозкладних об'єктів похідних категорій когерентних пучків на некомутативних нодальних кривих струнного та майже струнного типів. Як наслідок, встановлено, що нодальні криві струнного та майже струнного типів є похідно ручними.

2. The thesis is devoted to the study of vector bundles over noncommutative curves and derived categories coherent sheaves on noncommutative nodal curves. The structure of nodal algebras over a complete discrete valuation ring with algebraically closed residue field is described. Vector bundles over noncommutative nodal curves of string type and of almost string type are investigated. We prove that in other cases the classification of vector bundles over a noncommutative curve is a wild problem. Derived categories of coherent sheaves over nodal noncommutative curves of string and almost string types are described. Nodal curves of string and almost string types are VB-tame and derived tame.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дрозд Юрій Анатолійович
2. Drozd Yurij Anatolijovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.04, 01.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новіков Борис Володимирович

2. Новіков Борис Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головащук Наталія Сергійовна

2. Головащук Наталія Сергійовна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Працьовитий Микола Вікторович

2. Працьовитий Микола Вікторович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Шарко Володимир Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шарко Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

